

```
MINGW64/d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2
1. Обновите репозиторий os-labs и найдите файл labs-2024/lab2/labdata-xx.log, со
ответствующий вашей группе.
2. Просмотрите его с помощью команды more или less, отработайте команды постро
енного перемещения по тексту, перехода к началу и концу документа, выхода в тер
минал.
3. С помощью встроенных средств поиска текста в команде more(less) найдите свое
фамилию (согласно имени в ОС/ИЗУ).
На следующий за ней строке будет следовать описание задания согласно Вашему инди
видуальному варианту.
Обратите внимание, что хотя Ваша фамилия может упоминаться в тексте несколько ра
з, задание будет следовать только за одним из упоминаний.
4. Загрузите в "свойственный" github репозиторий текстовый файл, содержащий коли
чество вхождений вашей фамилии в исходный файл, ваше индивидуальное задание и диа
пазон номеров строк, в которых оно записано в файле labdata-xx.log.
5. Выполните индивидуальное задание. Результат выполнения загрузите в "свойствен
ный" github репозиторий.
Дополнительно загрузите несколько скриншотов с основными шагами выполнения работ
ы в командной оболочке bash.
6. Сообщите преподавателю о готовности работы и дайте ссылку на репозиторий с вы
полненным заданием. В качестве защиты необходимо продемонстрировать преподавател
ю выполнение одного или нескольких (по требованию) действий с терминалом, аналог
ичных проделанным в работе.
*Подсказки для выполнения работы:*
1. В командах more и less меню Помощи с описанием поддерживаемых операций можно
вызвать нажатием клавиши h. Номера строк и расширенный провит можно вывести с по
мощью ключей -N и -n соответственно.
2. Команда cat может быть использована для чтения файлов, создания новых файлов,
объединения файлов, а также вывода данных с терминала.
Примеры запуска команды cat:
bash
cat > some.data
cat more.data
cat left.txt right.txt
cat file.one file.two file.three > three.files
cat top.txt - bottom.txt > full.txt
cat addition.txt >> base.txt
Для приема данных из терминала (а не из файла) команде cat в качестве параметра
можно передать символ - (минус).
Для преобразования ввода из терминала необходимо нажать комбинацию клавиш ctrl + d
(предпочтительнее закрывать ввод после перехода на новую пустую строку).
Данные с терминала можно вводить несколько раз если в списке входных переменных
указать несколько символов - (минус).
Добавлять данные к файлу (без перезаписи) можно с использованием >> вместо >.
3. Для сохранения служебной информации в файл следует использовать перенаправлен
ие стандартного вывода.
Например, следующая команда сохранит в файл список файлов и каталогов в директо
рии boring/save/task:
bash
ls boring/save/task >> contents.list
MINGW64/d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
$

MINGW64/d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2
1274 - Я, право, теряюсь, - начал Железный Дровосек, но находчивый ShverdiakovMA быстро перебил его:
1275 =====
1276 1. Создайте директорию с именем любимой (или ненавистой) книги, в ней создайте директории с именами основных персона
1277 жей.
1278 2. С помощью команды cat в корневой созданной директории создайте файл в котором сначала будут перечислены все персон
1279 ажи,
1280 а затем - все данные об этих персонажах, приведенные в файлах info.txt. Между информацией об отдельных персонажах пом
1281 естите разделитель, дополнительный комментарий или описание.
1282 =====
1283 - Спасите нашего друга Льва! Он в маковом поле.
1284 - Лев! - вскричала королева. - Он съест всех нас!
1285 - О, нет! - ответил Страшила. - Это Трусливый Лев, он очень смирен, да, кроме того, он ведь спит.
1286 - Ну что ж, попробуем. Как это сделать?
1287 - Много ли мшав в вашем королевстве?
1288 - О, целые тысячи!
1289 - Велите собрать их всех, и пусть каждая принесет с собой длинную нитку.
1290 Королева Рамана отдала приказ придворным, и они с таким усердием кинулись по всем направлениям, что только ла
1291 вы пши замелькали.
1292 - А ты, друг, - обратился Страшила к Железному Дровосеку, - сделай прочную тележку - вывезти ВуковVIV из мако
1293 вого поля.
1294 Железный Дровосек принялся за дело и работал с таким рвением, что, когда появились первые мшав с длинными нит
1295 ками в зубах, крепкая тележка с колесами из цельных деревянных обрубов была готова.
1296 Мшавы сбегались отовсюду: их было много: тысячи, всех величин и возрастов: тут собрались и маленькие мшавы, и с
1297 реднее мшавы, и большие старые мшавы. Одна дряхлая старушка мшав прилеплась на полянку с большим трудом и, полз
1298 а, вылезла на тележку. Две внучки уложили бабушку на лист лопуха и усердно махали
1299 над ней травинками, чтобы ветерок привел ее в чувство.
1300 Трудно было запрыгивать в телегу такое множество мшав: пришлось привязать к передней оси целые тысячи ниток. При
1301 том дровосек и Страшила торопились, боясь, что Лев уберет в маковом поле, и нитки путались у них в руках. Да е
1302 щие мшавы, и большие старые мшавы перебрались с места на место и залуныли упряжку. Наконец каждая нитка
1303 была одним концом привязана к телеге, другим - к мшавиному хвосту, и порядок установился.
1304 В это время проснулась Элли и с удивлением смотрела на странную картину. Страшила в немногих словах рассказал
1305 ей о том, что случилось, и обратился к королеве-мшавы:
1306 - Ваше величество! Позвольте представить вам Элли - фею Убивающего Домика.
1307 Две высокие особы вежливо раскланялись и завязали дружеский разговор.
1308 Приготовления кончились.
1309 - Нелегко было двум друзьям взвалить тяжелого Льва на телегу. Но они все же подняли его, и мшавы с помощью Страш
1310 и Железного Дровосека быстро вывезли телегу с макового поля.
1311 /shverdiakov
```

```
MINGW64/d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2
if any error occurs and -q is not given, the exit status is 2.

Report bugs to: bug-grep@gnu.org
GNU grep home page: <https://www.gnu.org/software/grep/>
General help using GNU software: <http://www.gnu.org/gethelp/>

PK@LAPTOP-F51V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
$ cat > step_4.txt
Количество вхождений фамилии -

PK@LAPTOP-F51V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
$ grep -c "ShverdiakovMA" labdata-6.log >> step_4.txt

PK@LAPTOP-F51V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
$ cat step_4.txt
Количество вхождений фамилии - 9

PK@LAPTOP-F51V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
$ cat >> step_4.txt

- Я, право, теряюсь, - начал Железный Дровосек, но находчивый ShverdiakovMA быстро перебил его:
=====
1. Создайте директорию с именем любимой (или ненавистой) книги, в ней создайте директории с именами основных персона
жей.
В каждой директории посвященной персонажу создайте файл info.txt, содержащий его полное имя, краткое описание характе
ра и отношение к сюжету (без спойлеров).
2. С помощью команды cat в корневой созданной директории создайте файл в котором сначала будут перечислены все персон
ажи,
а затем - все данные об этих персонажах, приведенные в файлах info.txt. Между информацией об отдельных персонажах пом
естите разделитель, дополнительный комментарий или описание.
=====

PK@LAPTOP-F51V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
$ grep -n "ShverdiakovMA" labdata-6.log
821:- Как ловко ты бросился под ноги Людоеду, друг ShverdiakovMA! - говорил DenisovSema. - Уж не завелись ли у тебя в
голове мозги?
823:- Нет, солома... - отвечал ShverdiakovMA, пощупав голову.
915:- Я очень рада! - сказала Элли. - Это третье желание, и, если исполнятся все три, ShverdiakovMA вернёт меня на ро
дину. Идём с нами.
1020:- Саблезубые тигры... - прошептал ShverdiakovMA, дрожа, как лист.
1111:Железный ShverdiakovMA умел очень вежливо просить.
1274:- Я, право, теряюсь, - начал Железный Дровосек, но находчивый ShverdiakovMA быстро перебил его:
1347:- Это значит - что началась Изумрудная страна, - сказал Железный ShverdiakovMA.
1405:- А я хочу, чтобы он дал мне сердце, - сказал ShverdiakovMA.
1409:- А я хотел бы получить от Гудвина смелость, - промолвил ShverdiakovMA.

PK@LAPTOP-F51V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
$ cat >> step_4.txt
Диапазон номеров строк
821 - 1409

PK@LAPTOP-F51V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
$
```

MINGW64:/d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2/Voskresenie

```
$ mv step_4.txt /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
```

```
$ cd ~/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs
```

```
bash: cd: /c/users/shverd/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs: No such file or directory
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/os-labs/labs-2024/lab2 (main)
```

```
$ cd /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2 (main)
```

```
$ ls
```

```
step_4.txt
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2 (main)
```

```
$ mkdir Voskresenie
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2 (main)
```

```
$ cd voskresenie/
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2/voskresenie (main)
```

```
$ mkdir Maslova Nekhlyudov
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2/voskresenie (main)
```

```
$ cd Maslova/
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2/voskresenie/Maslova
```

```
$ cat > info.txt
```

```
Екатерина Михайловна Маслова
```

горничная и воспитанница в доме тетушек нехлюдова, которую соблазнил дмитрий, оставив ей напоследок и плод ребенка. Затем она становится проституткой, и суд вместе с Нехлюдовым отправляет ее на невинную.

не сказал бы что у нее есть ярко выраженный характер, она просто объект сострадания.

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2/voskresenie/Maslova
```

```
$ cd ../Nekhlyudov/
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2/voskresenie/Nekhlyudov
```

```
$ cat > info.txt
```

```
Дмитрий Иванович Нехлюдов
```

Князь, в молодости был идеалистом, потом жизнь заставила стать гедонистом, потом резко опять идеологом через 10 лет на суде, понял что был мерзким, решил спасти её, женится, раздать землю крестьянам, из этого выйдет.

по характеру абсолютный отвратительный идеалист, все время витает в облаках, пока мы тут должны думать о том как их раздать.

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2/voskresenie/Nekhlyudov
```

```
$ cd ..
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2/voskresenie (main)
```

```
$ cat > characters.txt
```

```
Дмитрий Иванович Нехлюдов
```

```
Екатерина Михайловна Маслова
```

```
ПК@LAPTOP-FS1V60J8 MINGW64 /d/labs_uni/OS-2024/shverdiakov_os/OS-labs/lab-2/voskresenie (main)
```

```
$ cat - Nekhlyudov/info.txt - Maslova/info.txt > characters.txt
```

```
=====
```

```
=====
```